STAR

STAR BONIFACIO ECHEVERRIA, S. A. - EIBAR (Guipúzcoa)

PISTOLA AUTOMATICA
Modelo BM
Cal. 9 mm. Parabellum (Luger)

Reglamentaria en el Cuerpo de la Guardia Civil.

PISTOLAS AUTOMATICAS

STAR

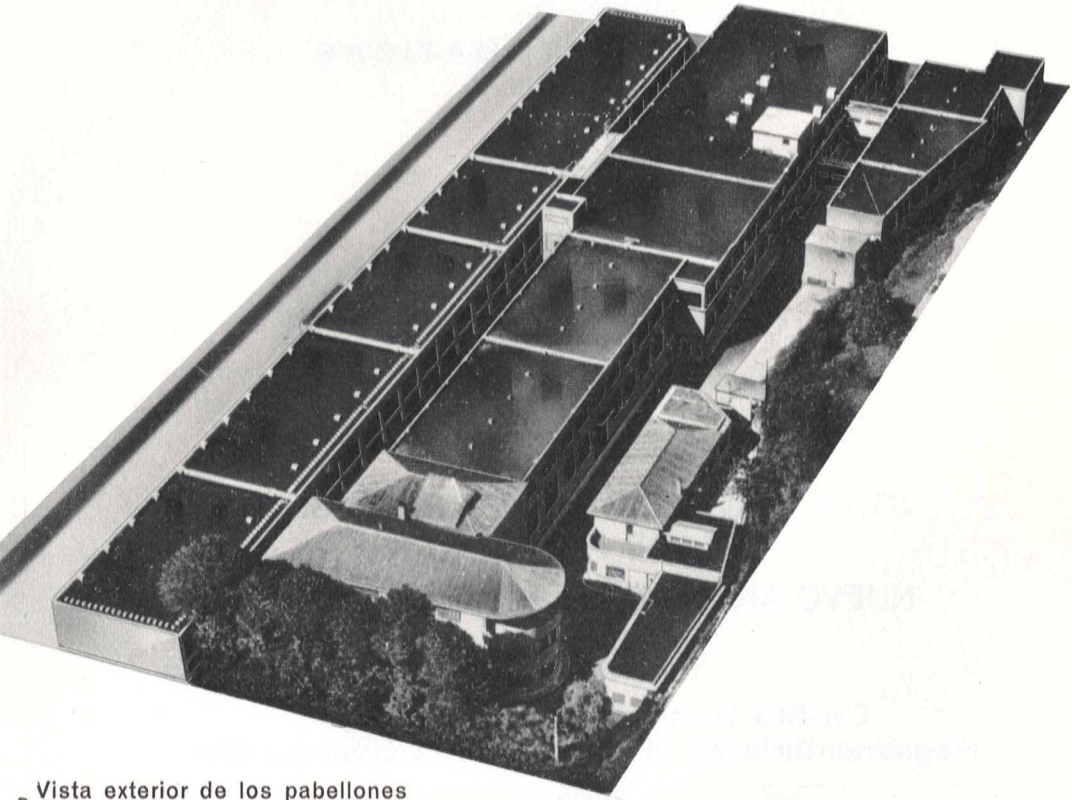
STAR BONIFACIO ECHEVERRIA, S. A.
EIBAR (Guipúzcoa)

NUEVO MODELO DE PISTOLA "STAR"

BM

Calibre 9 mm. Parabellum (Luger)
'Reglamentaria en el Cuerpo de la Guardia Civil

A



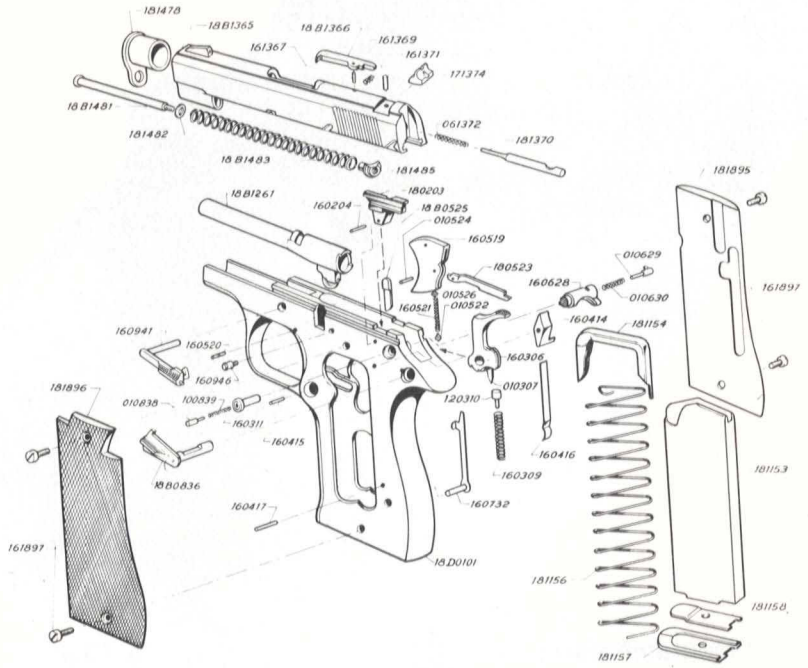
B Vista exterior de los pabellones

Pistola "STAR" cal. 9 mm. Parabellum (Luger)

Modelo BM

Reglamentaria en el Cuerpo de la Guardia Civil

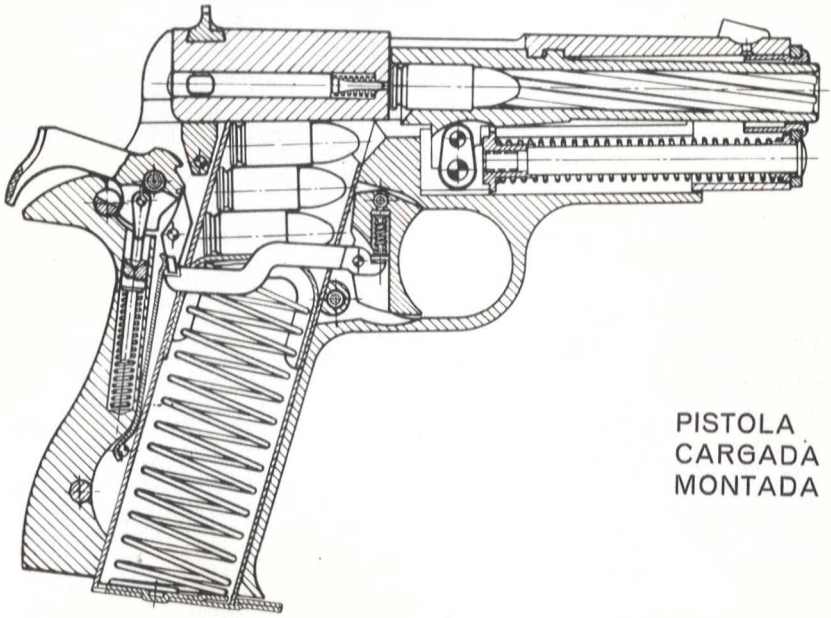
Vista explosiva de la pistola STAR modelo BM cal. 9 mm. Parabellum (Luger)



Piezas componentes de la pistola STAR modelo BM calibre 9 mm. Parabellum (Luger)

18D0101 Armazón.
180203 Botador.
160204 Pasador de botador.
160306 Percutor con su pata y eje.
160309 Resorte de percutor.
120310 Pitón de resorte de percutor.
160311 Eje de percutor.
160414 Fiador.
160415 Eje de fiador.
160416 Resorte de fiador.
160417 Pasador de resorte de fiador.
160519 Disparador.
160520 Eje de disparador.
160521 Resorte de disparador.
010522 Pitón de disparador.
180523 Biela.
010524 Eje de biela.
18B0525 Interruptor.
160628 Enganche de cargador.
010629 Pestillo de enganche de cargador.
010630 Resorte de enganche de cargador.
160732 Seguro de cargador.
18B0836 Seguro de aleta con su pasador.
010838 Pitón de seguro de aleta.
100839 Resorte de seguro de aleta.
160941 Retenida.
120946 Tornillo-apoyo de pitón de retenida.
181153 Cargador.
181154 Elevador.
181156 Resorte de cargador.
181157 Tapón de cargador.
181158 Enganche de tapón de cargador.
18B1261 Cañón.
18B1365 Cerrojo.
18B1366 Extractor.
161367 Eje de extractor.
161369 Resorte de extractor.
181370 Aguja de percusión.
161371 Pasador de aguja.
061372 Resorte de aguja.
171374 Mira.
181478 Manguito.
18B1481 Palanca guía tope.
181482 Arandela guía tope.
18B1483 Resorte recuperador.
181485 Cabeza tope de resorte recuperador.
171587 Puntería.
181690 Baqueta de limpieza.
181895 Cacha derecha.
181896 Cacha izquierda.
161897 Tornillos de cachas.

VISTA SECCIONADA DE LA PARTE DERECHA DE LA PISTOLA "STAR" MODELO BM



PISTOLA
CARGADA
MONTADA

Instrucciones para el manejo y desarme de la pistola STAR modelo BM. cal. 9 mm. Parabellum (Luger)

Descripción. Esta pistola es del tipo semi-automático, es decir, se utiliza el retroceso de cada disparo para expulsar el cartucho disparado, amartillar el percutor e introducir un nuevo cartucho en la recámara.

Para sacar el cargador. Coja debidamente la pistola con la mano derecha y, oprimiendo el botón lateral, que se acomoda al pulgar derecho, se desprenderá el cargador de su alojamiento.

Para llenar el cargador. Tenga el cargador en la mano izquierda, tome un cartucho con la derecha y con la parte de atrás hacia arriba métalo por entre los bordes del cargador, empujando el elevador e introduciendo el cartucho de modo que su culote se apoye en el lado plano del cargador. Repita la operación hasta que queden dentro los 8 (ocho) cartuchos, lo que fácilmente podrá comprobar a través de la ranura lateral que a este objeto tiene el cargador.

Para cargar la pistola. Introduzca el cargador dentro de la empuñadura de la pistola hasta su tope máximo, teniendo cuidado de que quede sujeto por el enganche. Coja el cerrojo por la parte rayada, entre el dedo pulgar y el dedo índice de la mano izquierda, y tire de él hacia atrás hasta su límite máximo. Suéltelo seguidamente, y en su movimiento hacia adelante sacará un cartucho del cargador y lo introducirá en la recámara, quedando el arma dispuesta para el disparo.

Para disparar la pistola. Sostenga la pistola en la posición de tiro y oprima el disparador. La deflagración del cartucho forzará el cerrojo hacia atrás, lo que ocasionará la extracción y expulsión de la vaina vacía, amartillará de nuevo el percutor, y en su movimiento de vuelta hacia adelante, bajo la presión del muelle recuperador introducirá un nuevo cartucho en la recámara. La pistola está nuevamente dispuesta para el disparo. Esto se repite tantas veces como se oprima el disparador, hasta que se efectue el último disparo, lo cual se notará al quedar el cerrojo en su posición máxima trasera enganchado por la retenida que se halla en la parte izquierda.

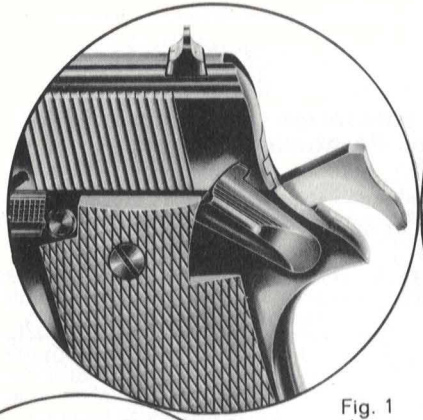


Fig. 1

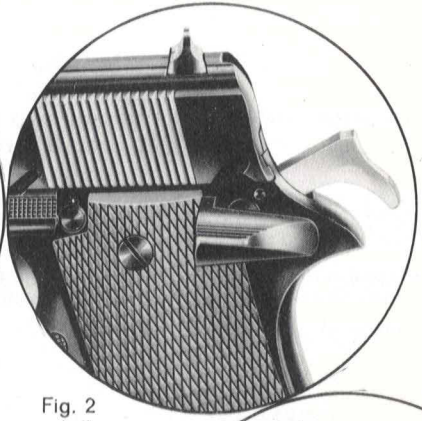


Fig. 2

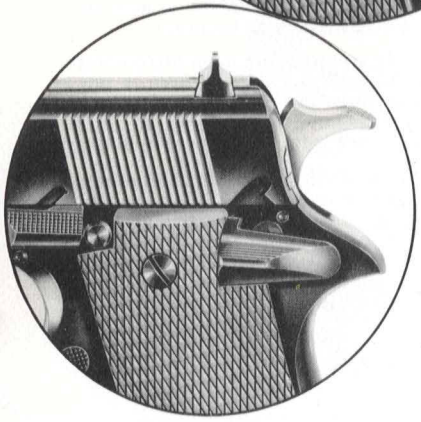


Fig. 3

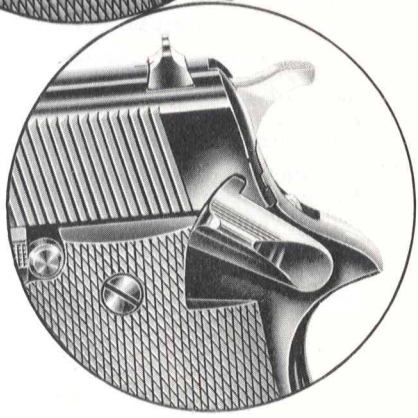


Fig. 4

Basta con introducir un nuevo cargador repleto de cartuchos y tirar hacia atrás del cerrojo para que el arma esté nuevamente dispuesta para el disparo.

Para usar el seguro. Se ha previsto un seguro que bloquea positivamente el cerrojo y el percutor cuando es empujado hacia arriba (fig. 1 pág. 6). Cuando el seguro está en su posición baja y se halla visible un punto rojo (fig. 2 pág. 6), la pistola está lista para su funcionamiento. Cuando el percutor se halla en el diente de caída (fig. 3 pág. 6) el seguro no puede ser montado.

Con el percutor abatido (fig. 4 pág. 6) el seguro bloquea tanto al percutor como al cerrojo, impidiendo pueda ser cargada y montada.

La pistola también está provista de un seguro que actúa cuando el cargador es extraído. Se trata de una ballesta alojada en la parte derecha de la empuñadura. Cuando se extrae el cargador desciende la ballesta interfiriendo así el movimiento hacia atrás de la biela, impidiendo que actúe sobre el fiador cuando el disparador es pulsado. Una vez que el cargador es introducido, el seguro de cargador se eleva y se zafa de la biela permitiendo que ésta se mueva libremente hacia atrás.

Para desarmar la pistola para la limpieza:

1. Extraiga el cargador como se indica más arriba.
2. Monte el percutor.
3. Coja la pistola con la mano derecha y con la izquierda empuje el cerrojo hacia atrás hasta que la muesca intermedia en el cerrojo se halle frente al pico superior del seguro de aleta. Seguidamente empuje el seguro de aleta con el dedo pulgar de la mano derecha hacia arriba para que su pico entre en la citada muesca y trabe el cerrojo (fig. 4 pág. 8).
4. Extraiga después la palanca de retenida, oprimiendo el saliente que presenta su vástago por el lado derecho de la pistola (fig. 5 pág. 9).
5. Empuje el seguro de aleta hacia abajo para que su pico se destrabe de la muesca del cerrojo, teniendo cuidado de sostener el cerrojo con la mano izquierda para que no salga disparado del armazón bajo la presión del muelle recuperador. Saque seguidamente el cerrojo hacia adelante, con el cual saldrán el cañón, el muelle recuperador con su guía y el manguito (fig. 6 pág. 10).

Fig. 4

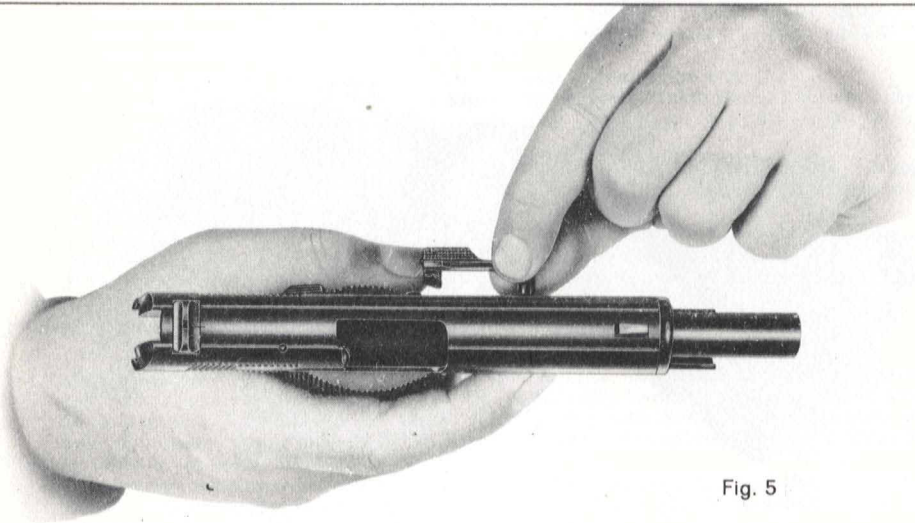


Fig. 5

Fig. 6

6. Extraiga el muelle recuperador con su guía y tapón juntamente por detrás del cerrojo, y el cañón por la parte delantera, inclinando la cadeneta de unión del cañón hacia adelante, previa separación del manguito, que saldrá mediante juego de bayoneta hacia la izquierda (figs. 7-8 págs. 12-13). Con estas operaciones queda hecho el apropiado desarme para la limpieza del arma.

Para armar la pistola. Proceda en sentido inverso, cuidando de que:

a) La cabeza de la guía del muelle recuperador encaje perfectamente sobre el cañón.

b) Al introducir el cerrojo en el armazón incline previamente la cadeneta de unión del cañón hacia adelante.

c) Cuide que el agujero de la cadeneta de unión del cañón coincida con el correspondiente al armazón y por el cual ha de ser introducido el vástago de la retenida del cerrojo.

Para descargar la pistola. Extraiga el cargador en la forma arriba citada, y si quedase un cartucho en la recámara, tire del cerrojo hacia atrás. Esta operación extraerá y expulsará el cartucho. **Al maniobrar con el arma tenga siempre cuidado de no apoyar el dedo índice sobre el disparador.**

Instrucciones importantes para el mejor funcionamiento de la pistola.

1. Todas las partes movibles del arma deben ser aceitadas ligeramente.
2. Limpie el cañón y la recámara después de disparar. La formación de residuos en la recámara puede causar fallos debido a que el cartucho no queda completamente alojado en la recámara. La limpieza del cañón y de la recámara debe realizarse desde atrás. Evite la limpieza desde la boca del cañón. Frote siempre el exterior del arma después de su uso con un paño ligeramente aceitado.
3. Para el buen funcionamiento del arma use siempre cartuchos de buena calidad. Los cartuchos débiles ocasionan encasquillamiento al no tener suficiente presión para hacer retroceder el cerrojo hasta su límite máximo trasero.
4. Cuide que el cargador no se abolle o estropee de alguna otra forma.

Fig. 7

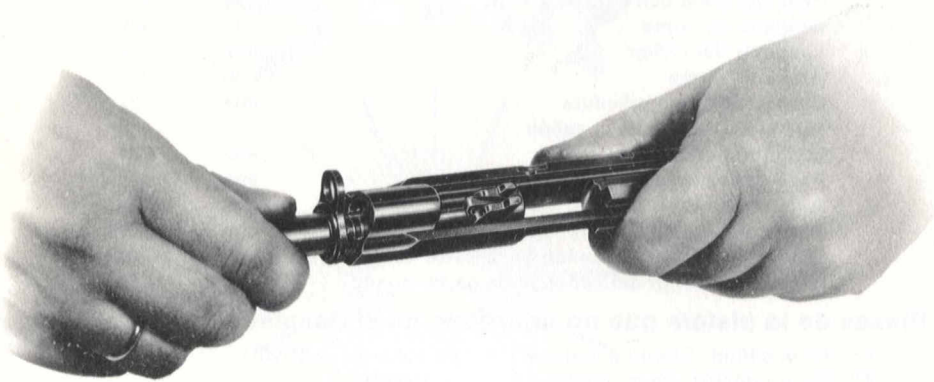


Fig. 8

Datos numéricos

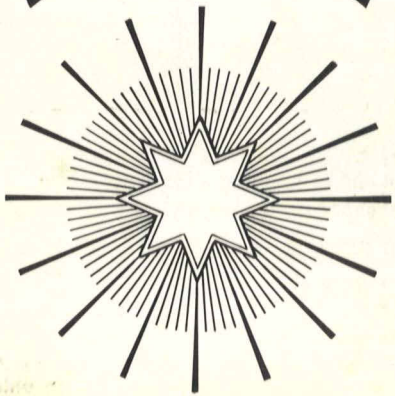
Calibre	9 mm Parabellum (Luger)	
Capacidad del cargador	8 cartuchos	
Peso del arma con cargador vacío	g	965
Longitud del arma	mm	182
Longitud del cañón	mm	99
Altura del arma	mm	130
Grueso de la empuñadura	mm	32
Número de rayas en el cañón		6
Longitud de las rayas	mm	74
Paso de las rayas (a derechas)	mm	311,73
Anchura de las rayas	mm	3,15
Profundidad de las rayas	mm	0,095
Diámetro exterior del cañón en la parte de la recámara	mm	17,05
Diámetro exterior del cañón en la parte rayada	mm	13,39

Piezas de la pistola que no aparecen en el despiece.

1.º En el cañón: Tirante o cadeneta con su pasador. (18B1261)
2.º En la retenida: Pitón muelle y pasador. (160941)
3.º En el percutor: Pata con su pasador. (160306)

NOTA: Todas estas piezas no se enumeran en la nomenclatura dado que se trata de partes integrantes de la pieza principal en que van y se hallan unidas a ella sin necesidad de desarmarla.

STAR



STAR BONIFACIO ECHEVERRIA, S. A.

4000-2-80 STAR, PUBLICIDAD L. Da.